



PROCÉDURE DE DEPLOIEMENT D'UN ESXI VMWARE

Auteur : Arthur GUILLET, Tom BEAUMONT, Maxime GILLE

Reference : Esiee-it

Date : 01/07/2022



| | | | | |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
|  | Titre | Reference | Page |  |
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 2 / 12 | |

DIFFUSION et VISAS

| Diffusion | | | | |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Société / Entité | Destinataires | Fonction | Diffusion | Pour info |
| Assumer | Service IT | Procédure | Réseau | Annexe 1 |

| Visas | | | |
|----------------|-----|----------|--|
| Société/Entité | Nom | Fonction | |
| | | | |
| | | | |

SUIVI DES VERSIONS

| Version | Date | Auteur | Raison | Nombre de page |
|---------|------------|--|------------------------------------|----------------|
| V1.0 | 01/07/2022 | Arthur GUILLET Tom BEAUMONT Maxime GILLE | Procédure d'installation De l'esxi | 12 |
| | | | | |

COORDONNEES

| Contacts | | |
|----------------|--------|----------------|
| Nom | E-mail | Téléphone |
| Arthur GUILLET | | 01.54.23.79.02 |
| Tom BEAUMONT | | 01.54.23.79.02 |
| Maxime GILLE | | 01.54.23.79.02 |





|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------------|--------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 3 / 12 | |

Table des matières

1. Installation et configuration d'un esxi sur ses machines

| | |
|--|---------|
| -Prérequis de l'installation d'un esxi | page 4 |
| -Installation de l'esxi | page 4 |
| -Configuration de l'esxi | page 7 |
| -Configuration de l'esxi sur Windows | page 10 |
| -Accès à l'interface web | page 11 |

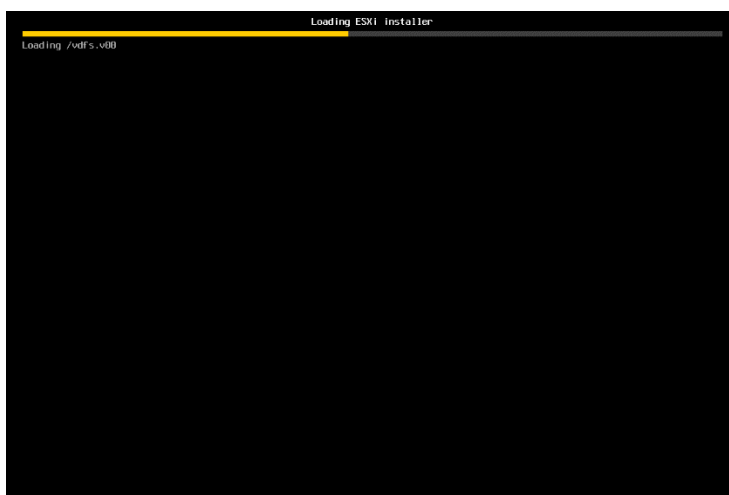
|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 4 / 12 | |

Prérequis de l'installation d'un esxi



- Vous devez disposer au moins de deux machines (une avec l'esxi et l'autre sous Windows ou linux)
- Il sera nécessaire d'avoir un commutateur (switch) pour que vos deux machines communique elle
- Il est nécessaire de récupérer l'iso sur le site de vmware :
<https://customerconnect.vmware.com/fr/web/vmware/evalcenter?p=free-esxi7>
- Vous devrez créer une clé usb bootable avec l'iso de l'esxi
- Enfin vous choisirez la machine la plus robuste pour installer votre esxi
- Vous activerez la virtualisation sur votre bios si ce n'est pas déjà le cas.

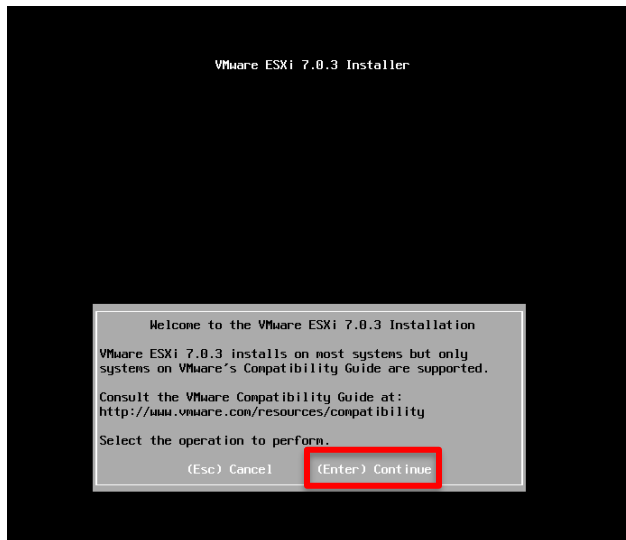
Installation d'un esxi

- Une fois booter sur votre clé usb vous tomberez sur un premier écran de chargement.



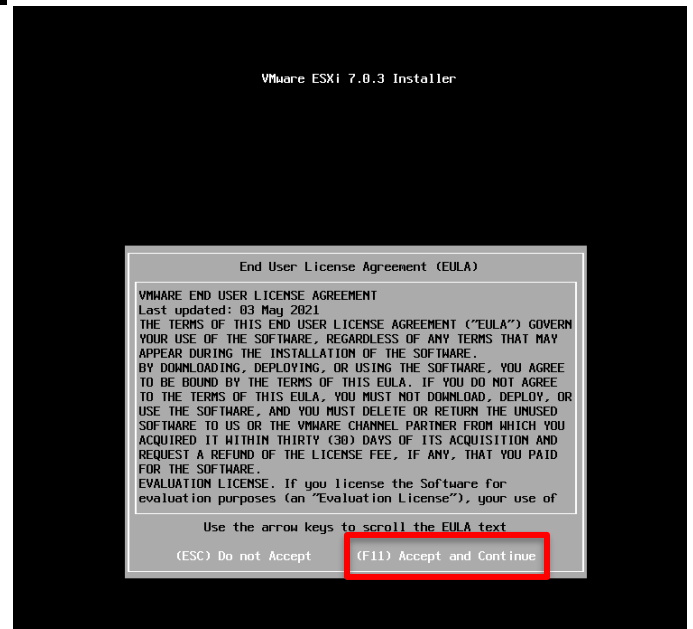
- Ensuite vous serez sur ce deuxième écran de chargement. Cela peut prendre quelque minute.

| | | | | |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
|  | Titre | Reference | Page |  |
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 5 / 12 | |





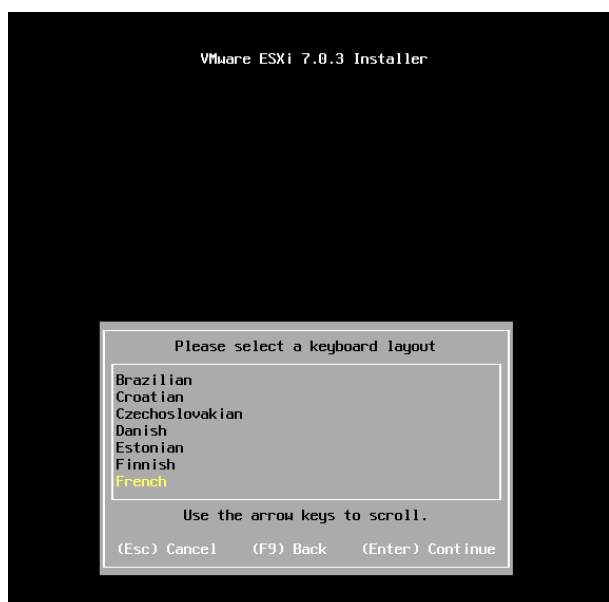
-Vous devrez presser la touche entrer pour continuer l'installation.

-A cette étape vous devrez presser la touche F11 de votre clavier pour valider les termes de la licence et continuer l'installation.



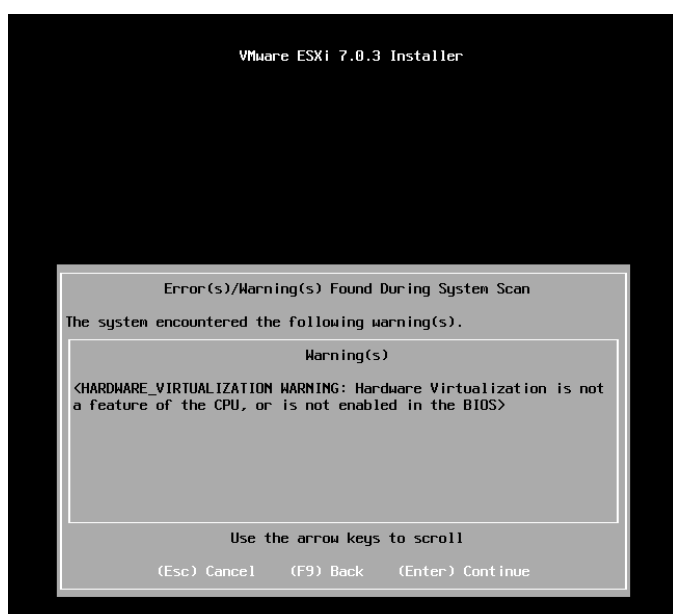
-Ensuite ici vous sélectionner le disque que vous souhaitez allouer à votre esxi. Il recommander d'allouer au minimum 142 Gigas pour votre machine. Puis entrer

|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 6 / 12 | |





-Choisissez le format de clavier que vous utilisez, puis entrer pour continuer.

-Créer un mot de passe administrateur robuste pour vous connecter à votre esxi, puis entrer.



-Si vous avez ce message c'est que vous n'avez pas réaliser le prérequis d'activer la virtualisation sur votre bios, vous l'activerez plus tard en redémarrant la machine sur votre bios.

-Continuer l'installation

|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 7 / 12 | |



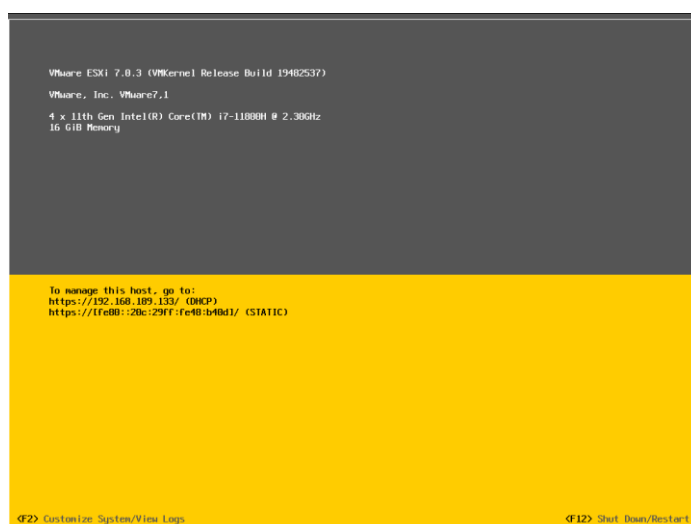
-Vous arrivez à la fin de l'installation vous pouvez confirmer l'installation en pressant F11.

-L'installation peut prendre quelque minute.

-Vous choisissez l'option de remove, puis faite entrer.





Configuration de l'esxi



-Une fois l'esxi redémarrer nous allons modifier son adresse IP.

-Presser la touche F2, pour entrer dans les modifications de votre esxi.

|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 8 / 12 | |

Authentication Required

Enter an authorized login name and password for localhost.localdomain.

Configured Keyboard (French)

Login Name: [root]

Password: [*****]

<Enter> OK <Esc> Cancel

-Entrer le mot de passe que vous avez créer pendant l'installation de votre esxi.

-Ensuite aller dans l'onglet configure Management Network



| System Customization | Configure Management Network |
|-------------------------------------|---|
| Configure Password | Hostname: localhost |
| Configure Lockdown Mode | IPv4 Address: 192.168.189.133 |
| Configure Management Network | Network identity acquired from DHCP server 192.168.189.254 |
| Restart Management Network | IPv6 Addresses: fe80::20c:29ff:fe48:b40d/64 |
| Test Management Network | To view or modify this host's management network settings in detail, press <Enter>. |
| Network Restore Options | |
| Configure Keyboard | |
| Troubleshooting Options | |
| View System Logs | |
| View Support Information | |
| Reset System Configuration | |

<Enter> More <Esc> Log Out

| Configure Management Network | IPv4 Configuration |
|------------------------------|---|
| Network Adapters | Automatic |
| VLAN (optional) | IPv4 Address: 192.168.189.133 |
| IPv4 Configuration | Subnet Mask: 255.255.255.0 |
| IPv6 Configuration | Default Gateway: 192.168.189.2 |
| DNS Configuration | This host can obtain an IPv4 address and other networking parameters automatically if your network includes a DHCP server. If not, ask your network administrator for the appropriate settings. |
| Custom DNS Suffixes | |

<Up/Down> Select <Enter> Change <Esc> Exit

-Choisissez la configuration d'une IPv4

|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|--------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 9 / 12 | |

```

IPv4 Configuration

This host can obtain network settings automatically if your network
includes a DHCP server. If it does not, the following settings must be
specified:

( ) Disable IPv4 configuration for management network
( ) Use dynamic IPv4 address and network configuration
(o) Set static IPv4 address and network configuration:

IPv4 Address           [ 192.168.1.1      ]
Subnet Mask             [ 255.255.255.0    ]
Default Gateway         [ 192.168.1.254_  ]

<Up/Down> Select  <Space> Mark Selected      <Enter> OK  <Esc> Cancel

```

-Vous sélectionner de passer l'IP en statique ensuite vous lui mettrez une adresse IP de votre plan d'adressage que vous avez choisi.

-Vous pouvez aussi lui paramétrer sa passerelle si dans votre réseau il y a un routeur, entrer pour valider.

-Confirmer votre modification sur la configuration de IPv4

-Taper sur la touche Y

```

Configure Management Network: Confirm

You have made changes to the host's management network.
Applying these changes may result in a brief network outage,
disconnect remote management software and affect running virtual
machines. In case IPv6 has been enabled or disabled this will
restart your host.

Apply changes and restart management network?

<Y> Yes  <N> No                                <Esc> Cancel

```

```

Configure Management Network

Network Adapters
VLAN (optional)

IPv4 Configuration
IPv6 Configuration
DNS Configuration
Custom DNS Suffixes

```

-Allez sur DNS configuration

-Allez sur Custom DNS suffixes. Ajouter son IP en DNS puis nommé là.

-Terminez en faisant entrer pour sauvegarder.

```

DNS Configuration



This host can only obtain DNS settings automatically if it also obtains
its IP configuration automatically.

( ) Obtain DNS server addresses and a hostname automatically
(o) Use the following DNS server addresses and hostname:

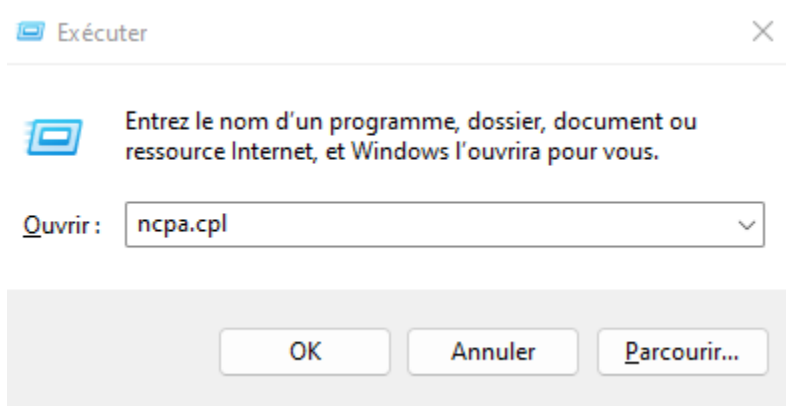
Primary DNS Server      [ 192.168.1.1      ]
Alternate DNS Server     [                  ]
Hostname                [ ESXi01_        ]



<Up/Down> Select  <Space> Mark Selected      <Enter> OK  <Esc> Cancel

```

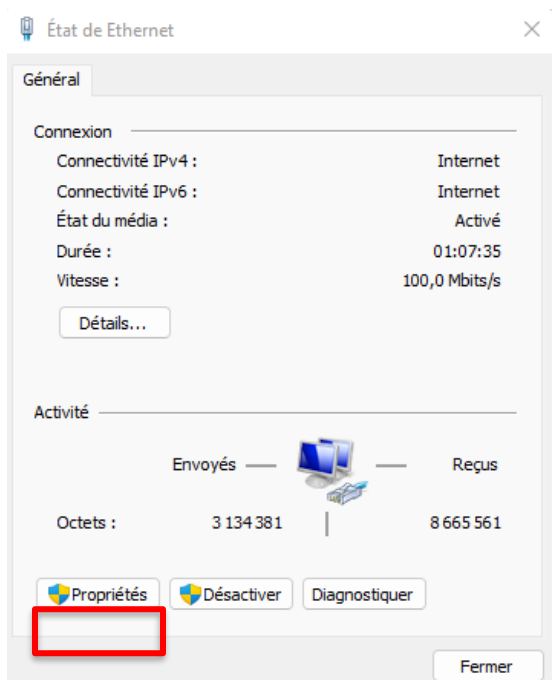
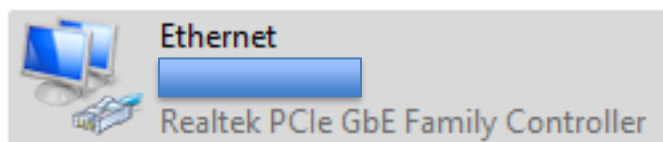
|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|---------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 10 / 12 | |

Configuration de l'esxi sur Windows





- Démarrer votre machine Windows faite  + 
- Excuter la commande : ncpa.cpl

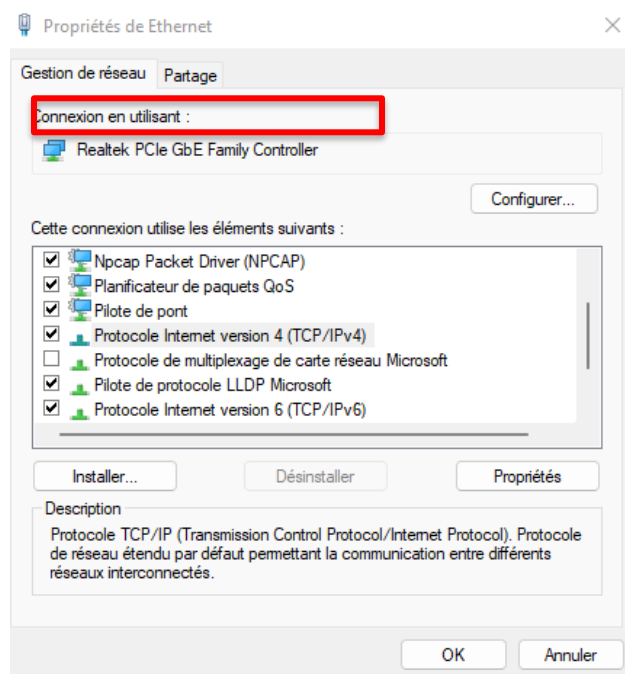
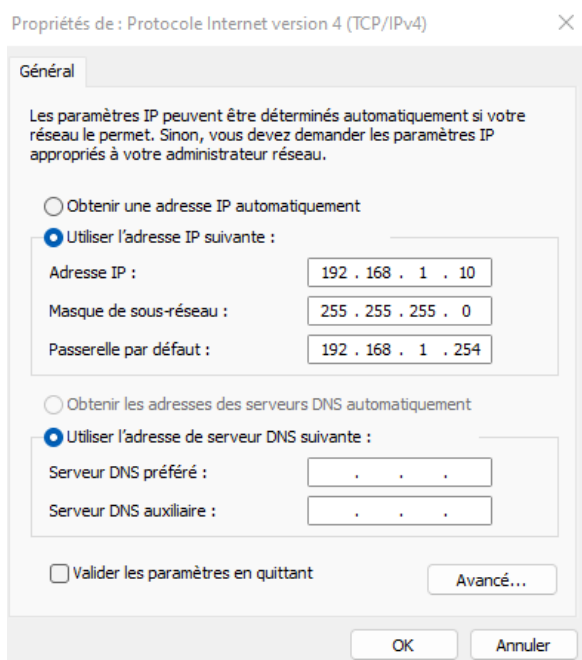
- Choisissez la connexion réseau par Ethernet.
- Cliquer dessus.



- Cliquer sur propriétés

| | | | | |
|---|-------------------------|-----------|---------|---|
|  | Titre | Reference | Page |  |
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 11 / 12 | |

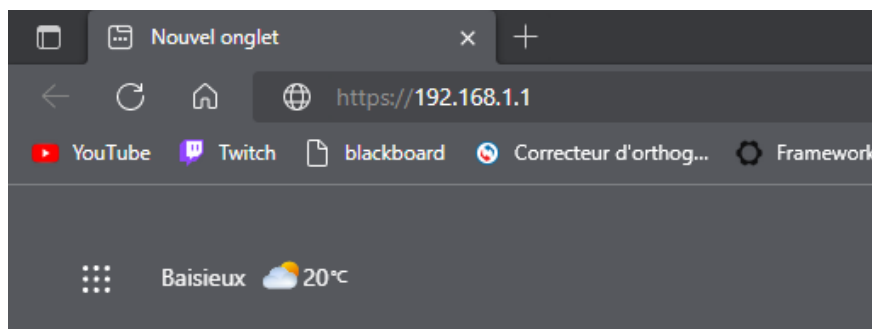
-Cliquer sur le protocole internet version 4 (TCP/IPv4)



-Puis configurer une adresse IP du même plan d'adressage pour que les deux machines puissent communiquer entre elle via le commutateur réseau que vous aurez installer au préalable sur lequel vous avez relier les deux machines dessus.



-Enfin valider et faite ok.

Accès à l'interface web

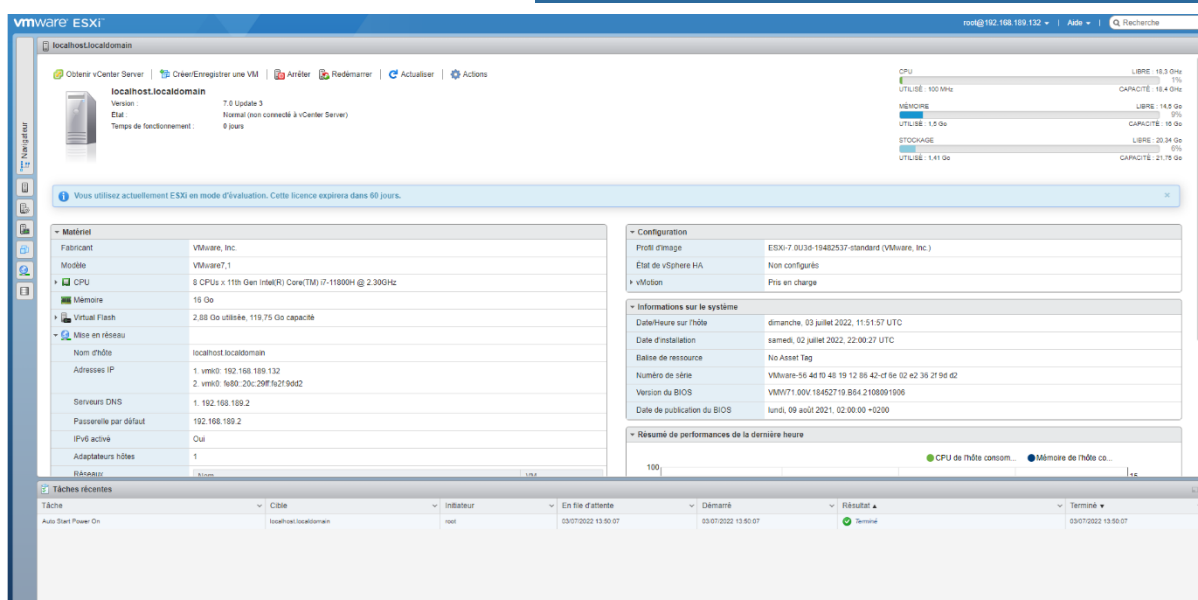


-Ouvrer une page internet.

-Puis taper en https l'IP de votre serveur esxi.

|  | Titre | Reference | Page |  |
|---|-------------------------|-----------|---------|---|
| | Mise en place de l'esxi | Esiee-it | 12 / 12 | |

-Tapez les identifiants que vous avez créé à l'installation.



-Vous voilà sur l'interface de votre esxi, l'installation et configuration est terminer.